ITU-R 275/4号课题

构成下一代网络要素的卫星
固定和卫星移动业务数字链接的性能指标

（2009年）

国际电联无线电通信全会，

考虑到

*a)* 卫星固定系统和卫星移动系统可能是下一代网络（NGN）的一部分；

*b)* ITU-T Y.2001和Y.2011建议书对NGN进行了概述；

*c)* NGN业务和应用传输的性能标准和可用性可能对卫星链路设计产生影响；

*d)* 对NGN协议和应用的新要求不断涌现，它们可能对卫星链路设计产生影响；

*e)* NGN通信在卫星链路上的传输所要求的性能指标可能不同于相关的ITU-T建议书和ITU-R S.1062、ITU-R S.1420、ITU-R S.1711、ITU-R M.1475、ITU-R M.1476、ITU-R M.1636和ITU-R M.1741建议书中包含的性能指标；

*f)* 在设计和规划基于NGN的卫星固定业务（FSS）和卫星移动业务（MSS）网络时，必须考虑所需的系统容量和接入方案，

认识到

FSS和MSS系统与地面系统是交互作用的，

做出决定，应当研究下列课题

1 需要何种卫星参考网络系统架构为NGN提供支持？

2 卫星链路需要达到何种性能水平才能支持运行于NGN之上的各种协议?

3 卫星链路需要何种性能才能支持运行于NGN之上的NGN业务和应用（包括语音、视频、视频电话、文件传输）?

4 对NGN模式内的协议进行可能的改进以提高其在卫星链路上的性能有什么必要性?

5 NGN安全规定和相关问题对卫星链路要求有何种影响?

6 在设计和规划基于NGN的卫星固定业务（FSS）和卫星移动业务（MSS）网络时，必须考虑哪些必需的系统容量和接入方案?

7 根据ITU-R第9-3号决议，需要进行哪些安排，以便与ITU-R和ITU-T认可的其他标准制定机构就NGN 问题进行最适当的联络?

进一步做出决定

1 以上研究结果应纳入相应建议书和/或报告；

2 以上研究应在2027年之前完成。

类别: S2